

اختبار استدراكي في الرياضيات

متوسطة مالكي مقران و أبنائه - مقلع

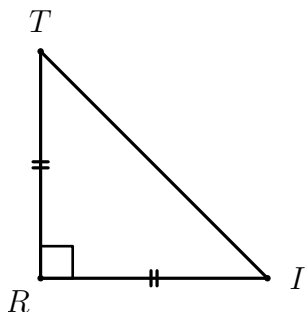
المدة : ساعة واحدة (1h)

التمرين الأول : (10 ن)

- (1) اكتب الأعداد التالية كتابة عشرية ثم رتبها تصاعديا :
(أ) $19 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$ (ب) $19 + \frac{59}{100}$ (ج) $19 + \frac{13}{10}$
(01ن)
- (2) تقاسم أربعة شركاء قطعة أرض، فتحصل الأول على $\frac{17}{100}$ من الأرض و أخذ الثاني 25% منها بينما أخذ الثالث $\frac{3}{10}$ منها و الباقي كان من نصيب الرابع.
(أ) ما هو الكسر الذي يعبر عن حصة الثاني ؟
(ب) عبّر بكسر عن حصة الرابع ثم اختزل هذا الكسر.
(ج) ما هي مساحة جزء الشريك الثاني إذا كانت مساحة الأرض هي 3600 m^2 ؟
(01ن)
- (3) اشترى تاجر 12 صندوق برتقال، يحتوي كل صندوق على 5,5 kg. ثمن الصندوق الواحد هو 478,5 DA.
ما هو الربح الذي يحققه التاجر إذا باع كل البرتقال بـ 100 DA للكيلوغرام الواحد ؟
(03ن)

التمرين الثاني : (10 ن)

تأمل في الشكل المقابل.



- (1) ما نوع المثلث TIR ؟ أعد رسمه بأخذ $TR = 7 \text{ cm}$.
(02ن)
- (2) (أ) أنشئ نصف المستقيم $[RX)$ ، منصف الزاوية \widehat{TRI} .
(01ن)
(ب) احسب قياس الزاوية \widehat{IRX} .
(01ن)
- (3) المنصف $[RX)$ يقطع $[IT]$ في A.
(أ) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل A و يعامد (RI) .
(01ن)
(ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (TR) ؟ علّل.
(01ن)
- (4) (أ) أنشئ المستقيم (L) ، محور الضلع $[TR]$.
(01ن)
(ب) ما هي نظيرة R بالنسبة إلى (L) ؟ علّل.
(01ن)
(ج) برهن أن $(L) \perp (\Delta)$.
(01ن)
- (5) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها A و تمر من R. ماذا تلاحظ ؟
(01ن)

⚠ تأكد من أنك لم تنسَ سؤالاً أو تمريناً قبل تسليم الورقة !

بالتوفيق